



GRAM

SERIE

C9



ES



MANUAL DE USUARIO



IMPORTANTE

Por favor, lea atentamente este manual antes de utilizar la balanza de grúa.

Tabla de contenido

Guía de seguridad-----	2
Capítulo 1. Descripción del producto -----	3
Capítulo 2. Modo de empleo-----	3
2.1 Información en la pantalla-----	3
2.2 Manipulación-----	4
1. Tara-----	4
2. Cancelar tara-----	4
3. Función de acumulación-----	4
4. Acumulación de pesadas -----	4
5. Cero-----	5
6. Borrar acumulación-----	5
Capítulo 3. Calibración-----	5
3.1 Ejemplo-----	5
3.2 Empleo-----	5
Capítulo 4. La pantalla-----	6

Guía de seguridad

Lea atentamente las siguientes instrucciones y consejos antes de utilizar esta balanza.

- ◆ Se prohíbe terminantemente sobrecargar la balanza.
- ◆ Evite dejar las cargas durante mucho rato, ya que puede conducir a una fatiga excesiva del punto de carga utilizado dentro de la balanza. Una fatiga excesiva en el punto de carga puede disminuir la precisión y acortar la vida útil de la balanza.
- ◆ Compruebe periódicamente la cadena y el gancho.
- ◆ Compruebe el nivel de potencia de la batería antes y después de usar la balanza y recárguela a tiempo.
- ◆ Para maximizar la vida de la batería, es necesaria la recarga periódica para balanzas que no se han utilizado durante un largo periodo de tiempo.
- ◆ No intente reparar la balanza.
- ◆ Utilice solamente el cargador que se incluye con la balanza.
- ◆ La balanza muestra el nivel de batería cuando está encendida. Por ejemplo, cuando se muestre U 86, el nivel de carga de la batería es del 86 %. Si la capacidad de la pila es del 20 %, por favor cargue la balanza tan pronto como sea posible para evitar dañar la batería.

Capítulo 1. Descripción del producto

La balanza electrónica digital C9 es de alta precisión, con una pantalla que muestra el peso de la carga y el nivel de batería a la vez. Se puede colgar directamente en el gancho de un polipasto y asegurar así la balanza para cargarla y hacer las mediciones de manera simultánea. La pantalla se compone de un tubo brillante (LED), que puede ser visto fácilmente a 25 metros. El cuerpo de la balanza está compuesto por una aleación de aluminio resistente. La estructura es compacta y su uso es bastante fácil.

La balanza está equipada con conexión inalámbrica, con un alcance de hasta 500 m con transmisión de datos.

Tabla 1-1 Caracteres técnicos principales

Precisión	III DE LA OIML
Rango de tara	100% FS
Pantalla con el resultado fijo	3 ~ 7 segundos
Alarma de sobrepeso	110 % FS
Carga máxima segura	125 % FS
Coefficiente límite	4
Fuente de alimentación	Batería sellada herméticamente 6v/10AH
Tubo de pantalla	LED muy brillante o LCD (altura 30 mm/5 bits)
Rango de temperatura de trabajo	-10 ° C ~ + 40 ° C
Distancia de control remoto	≤20m

Capítulo 2. Modo de empleo

2.1 Información en la pantalla

- (1) La información que se muestra en la balanza es diferente en cada estado de esta. El usuario puede utilizar la balanza de acuerdo a la información mostrada en la pantalla.
- (2) La luz en la parte superior derecha de la pantalla informa que la batería se está cargando. Estará encendida cuando se cargue la balanza.
- (3) La luz del lado izquierdo indica que la balanza está estable. Cuando la balanza empiece a estabilizarse durante el funcionamiento, la luz estará encendida.

(4) Imagen de la balanza:



(5) Imagen del mando a distancia:



2.2 Empleo:

Explicación de las teclas principales:

Teclas principales	Explicación	Teclas principales	Explicación
0(FUNC)	Parámetro de configuración	4 (←)	A la izquierda
5(Confirm)	Confirmar	6(→)	A la derecha
*(Zero)	Cero	2 (↑)	Dígito menos1
#(Accu)	Añadir	8 (↓)	Dígito añadir 1

1. Tara:
En el estado normal de medición, pulse [Tare] y mostrará “0”.
2. Cancelar tara:
En el estado de tara, pulse [Tare] de nuevo para cancelar.
3. Función de acumulación:
Pulse [Accu] en el mando a distancia para añadir el peso actual. Después de pulsar [Accu] se mostrará “N—XX” → “H XX” → “L XXXX” automáticamente y después mostrará el estado de medición. “N—XX” corresponde a las veces que se ha añadido peso, “H XX”+“L XXXX”es el peso total añadido. (Después de pulsar [Accu] cada vez, el valor de N se añadirá 1.)
4. Borrar el peso añadido:
El máximo de veces que se puede añadir peso es 99. Se mostrará N—OF si se excede, por favor, borre el peso añadido actual en ese momento. Pulse [Zero] durante el estado de añadir peso y se borrará.
5. Zero:
En el estado normal de medición, pulse [Zero] para configurar “0”.
6. Uso de [Func]:
Pulse [Func] para configurar el parámetro, pulse [Enter] para configurar el código de parámetro.

Lista de código

Códig	Explicación	Códig	Explicación
o		o	
09	Calibración	08	Comprobar código interno
07	Modo de conexión inalámbrica	06	Modo de conexión inalámbrica cancelado

Pulse “↑” “↓” “←” “→” para elegir y ajustar.

Nota: El modo de conexión inalámbrica no viene predeterminado.

La balanza cuenta con un modo de ahorro de energía que se activará a los 30 minutos posteriores al estado estable y se apagará a las 2 horas.

Capítulo 3. Calibración

3.1 Ejemplo:

Cuando la balanza esté estable, pulse [Func] y pulse [Enter], se mostrará el código de parámetro XX. Pulse “↑” “↓” “←” “→” para elegir el código 09 y pulse [Enter], se mostrará “SET” e introduzca el estado de calibración.

Paso 1: Configurar el parámetro (ej.: capacidad máxima 5t, peso estándar 4t)

Después de mostrar “---SET---”, ajustar como se muestra en la tabla 3-1.

Tabla 3-1 Funcionamiento del paso 1

Paso	Operación	Pantalla	Explicación
1		---SET---	Estado de configuración de parámetros
2	Pulsar [Enter]	d 1	Mostrar el valor de división actual
3	Pulsar "←" o "→"	d 2	Elegir el valor de división: opcional 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50 (2 es el valor predeterminado para la balanza de grúa 5t).
4	Pulsar [Enter]	00000	Configuración F.S.
5	Pulsar “↑” “↓” “←” “→”	05000	Entrada F.S.
6	Pulsar [Enter]	---CAL---	Configuración finalizada: introducir calibración.

Paso 2: Calibración, manipular como en la tabla 3-2.

Tabla 3-2 Funcionamiento del paso 2

Paso	Operación	Pantalla	Explicación
1		---CAL---	Estado de calibración del peso
2	Pulsar [Enter]	UloAd	Esperar hasta que la luz quede fija
3	Pulsar [Enter]	05000	Entrada F.S.
4			Pesos de carga (p. ej.: 4t)
5	Pulsar “↑” “↓” “←” “→”	04000	Entrada 4000kg
	Pulsar [Enter]	4000	Calibración finalizada, se muestra el peso actual.

Capítulo 4. La pantalla

No.	Pantalla	Explicación
1	COMPLETO	Aviso de sobrecarga
2	U 86	Nivel actual de la batería
3	N---XX	Veces que se ha añadido peso
4	N---de	Exceso de veces que se ha añadido peso
5	AddoF	Peso añadido excedido
6	LJoFF	Borrar peso añadido
7	--SET--	Estado de configuración del valor de división
8	--CAL--	Estado de calibración
9	--Ad--	Comprobar el estado de AD
10	ULoAd	Estado de posición a cero





Gram Precision S.L.

Travesía Industrial, 11 · 08907 Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)

Tel. +34 93 300 33 32

Fax +34 93 300 66 98

comercial@gram.es

www.gram-group.com